

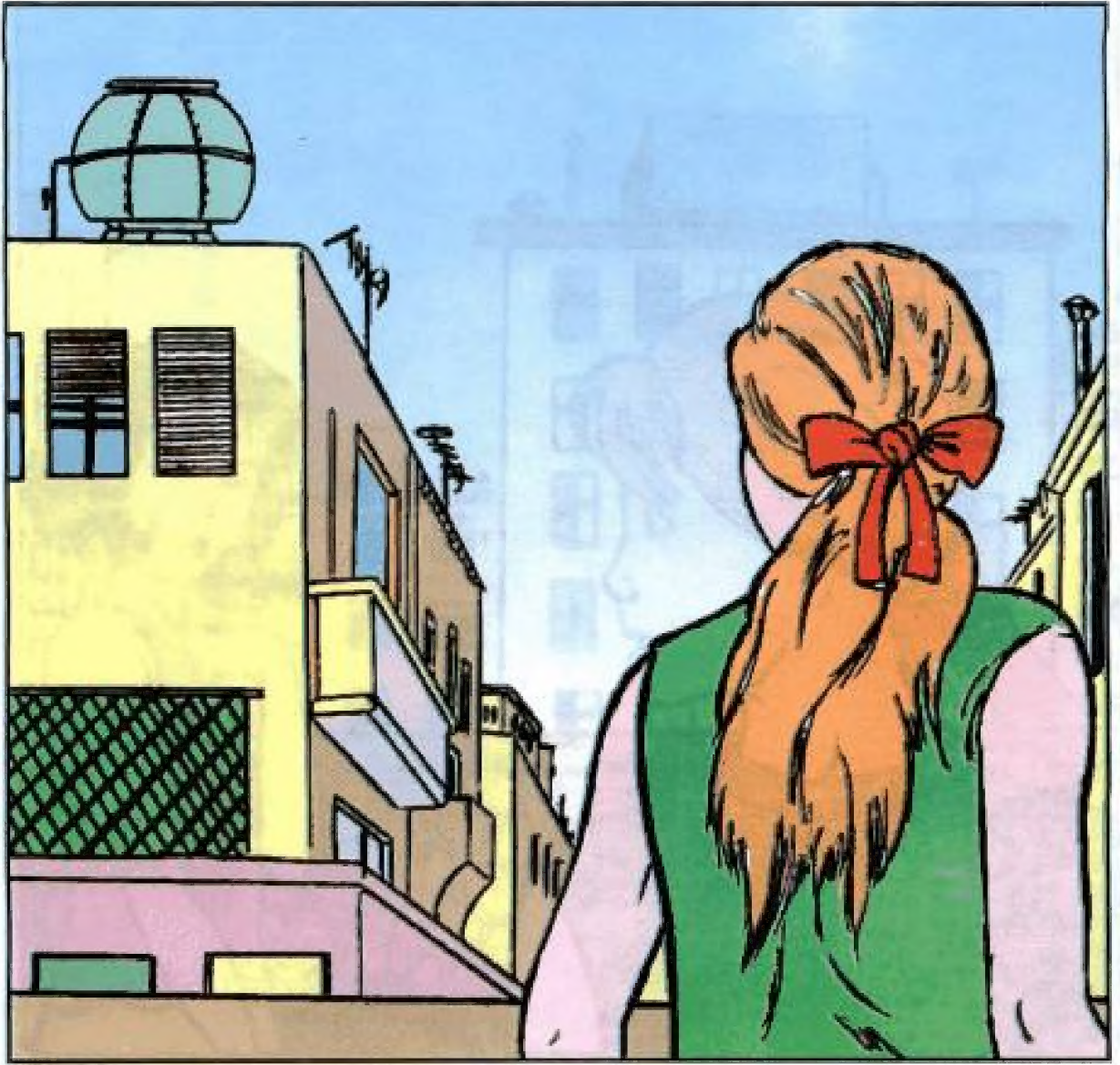
١ - شغل تسكن في حقة بالطاقم العلوي من إحدى العمارات .

٢ - شغل تسكن في حقة بالطاقم العلوي من إحدى العمارات .  
٣ - شغل تسكن في حقة بالطاقم العلوي من إحدى العمارات .  
٤ - شغل تسكن في حقة بالطاقم العلوي من إحدى العمارات .  
٥ - شغل تسكن في حقة بالطاقم العلوي من إحدى العمارات .  
٦ - شغل تسكن في حقة بالطاقم العلوي من إحدى العمارات .  
٧ - شغل تسكن في حقة بالطاقم العلوي من إحدى العمارات .  
٨ - شغل تسكن في حقة بالطاقم العلوي من إحدى العمارات .  
٩ - شغل تسكن في حقة بالطاقم العلوي من إحدى العمارات .  
١٠ - شغل تسكن في حقة بالطاقم العلوي من إحدى العمارات .





٢ — ضَغَطْتُ سَعَادُ عَلَى زِرِّ الْمِصْبَاحِ الْكَهْرَبِيِّ ، وَلَكِنَّ النُّورَ لَمْ  
يَسْطَعْ ، فَسَأَلْتُ وَالِدَتَهَا عَنْ ذَلِكَ ، فَقَالَتْ لَهَا : إِنَّ التِّيَّارَ الْكَهْرَبِيَّ  
الْقَطَعَ مُنْذُ سَاعَةٍ ، فَتَوَقَّفَ « الْمُوتُورُ » عَنْ ضَخِّ الْمِيَاهِ فِي الْخَزَانِ ، فَوْقَ  
الْمَنْزِلِ .

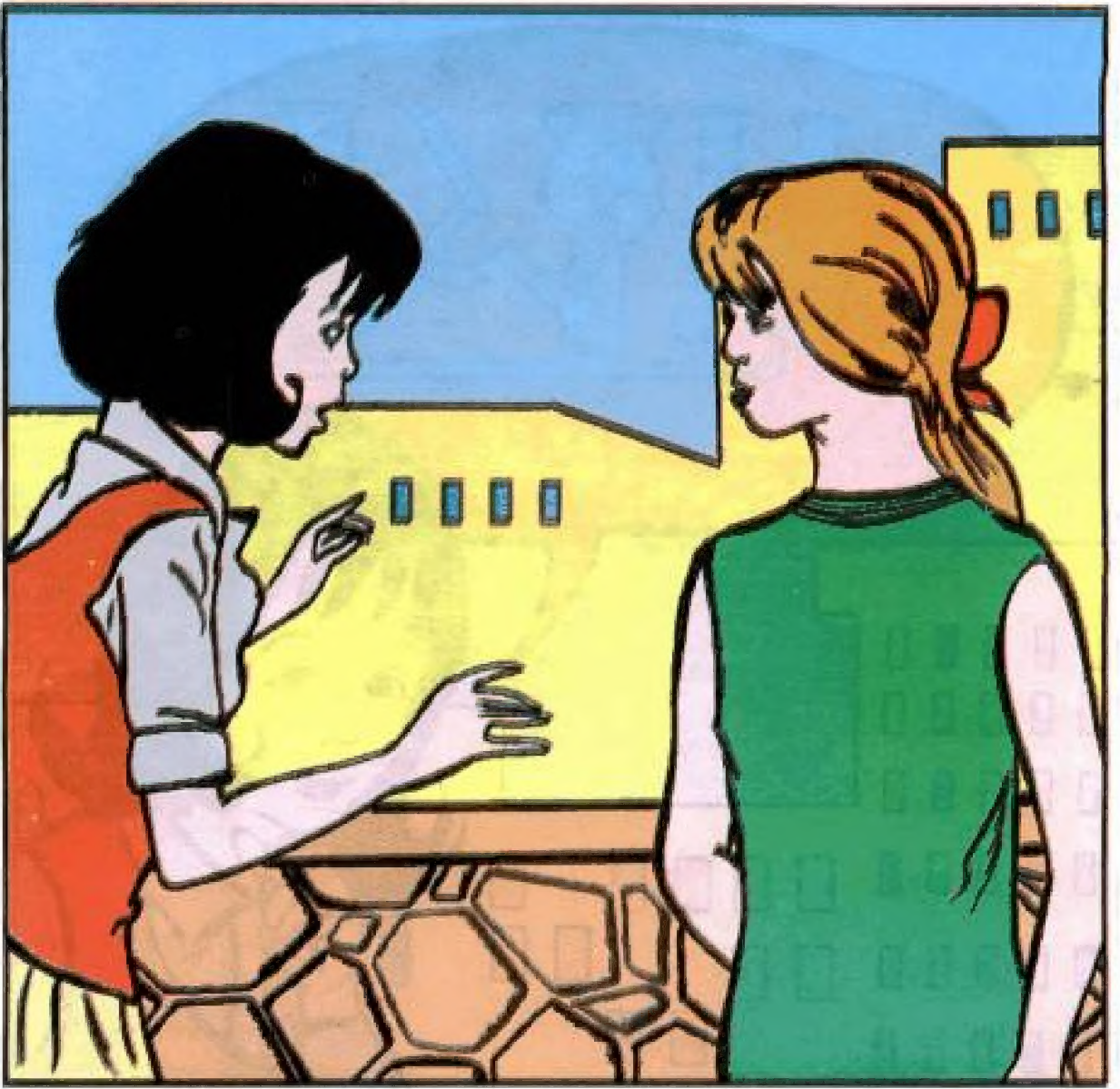


٣ - خَرَجْتُ سَعَادُ إِلَى شُرْفَةِ شَقَّتِهِمْ ، وَوَقَفْتُ تُرَاقِبُ الْحَرَكَهَ فِي  
الطَّرِيقَ ، ثُمَّ نَظَرْتُ إِلَى الْمَنَازِلِ حَوْلَهَا ، وَفَكَّرْتُ كَيْفَ يُمَكِّنُ تَوْزِيعُ  
الْمِيَاهِ لَتَصِلَ إِلَى كُلِّ مَنْزِلٍ فِي الْمَدِينَةِ ؟





٤ - لحقتُ بها في الشُرْفَةِ أُخْتُهَا الْكُبْرَى هَيَام ، وسألْتُها عن سَبَبِ  
انْقِطَاعِ الْمِيَاهِ ، فأخبرتُها سَعَادُ أَنَّ التِّيَّارَ الْكَهْرَبِيَّ انْقَطَعَ ، فتوقَّفَ  
الموتورُ عن الحَرَكَةِ ، فلمْ تُعَدْ تُصِلْ إِلَيْنَا الْمِيَاهَ .



٥ - طرحت سعاد على هيام السؤال الذي يشغل بالها ، فقالت لها  
هيام : إن عملية توزيع المياه على المنازل في المدينة ، تتم بطريقة الأواني  
المستطرفة .





٦ - الأواني المستطرقة عبارة عن أوان أنبويّة ، مُتّصل بعضها ببعض ، ومن طبيعة الماء مثله مثل كلّ السوائل أن يكون سطحه دائماً أفقياً ، وإن اختلف شكل الإناء ، أو سعته ، أو وضعه .













١٢ — وفيما كانت الأختان تتحدثان ، إذ سمعت هياض صوت  
الماء يتدفق من الصُّبُور ، ورأت سعاد المصباح الكهربائي يُضيء ،  
فراحتا تستعدان للذهاب إلى المدرسة ، وقد تأكد لديهما أهمية الماء  
والكهرباء في الحياة اليومية .



لَوْنُ هَذِهِ الْمَثُورَةِ كَمَا جَاءَتْ فِي الْقِصَّةِ .



# مجموعة أسماء ومعلومات

- (١) عماد والحرارة
- (٢) محمد والساعة الشمسية
- (٣) ولاء والكاميرا الشقية
- (٤) خالد وأشعة إكس
- (٥) سعاد والأواني المستطرقة
- (٦) وائل والثلاجة الكهربائية
- (٧) عادل والجاذبية الأرضية
- (٨) أمجد والسراب
- (٩) سامر والمغناطيسية
- (١٠) رائد والمجموعة الشمسية
- (١١) هاتف أيمن
- (١٢) سمير وصدى الصوت
- (١٣) رانيا وحلم جاليليو
- (١٤) علاء والضوء الأبيض
- (١٥) هيثم والطاقة
- (١٦) رضا وبطارية السيارة السائلة
- (١٧) أنور والضباب
- (١٨) شهاب وقوس قزح
- (١٩) جمال والكهربية الساكنة
- (٢٠) أشرف وتلسكوب جاليليو
- (٢١) حسام وعرائس الباليه المائية
- (٢٢) ياسمين والهواء
- (٢٣) علام وإنسان العين
- (٢٤) نادية والمنطاد
- (٢٥) سيد والرادار
- (٢٦) سها والسماعة الطبية

مكتبة مصر  
٣ شارع كائن صدقي - الجيزة







